

Analyse der Trinkwässer in der Gemeinde Altbach Mittelwerte 2016

Parameter	Lfd. Nr. nach TrinkwV	Einheit	Grenzwert TrinkwV 2001	Niederzone (Eigenwasser)	Hoch- /Mittelzone (Landeswasser)
-----------	-----------------------------	---------	---------------------------	-----------------------------	--

Mikrobiologische Parameter (TrinkwV 2001 Anlage 1, Teil I)

Escherichia coli (E. coli)	1	Anzahl/100 ml	0	0	0
Enterokokken	2	Anzahl/100 ml	0	0	0

Chemische Parameter (TrinkwV 2001 Anlage 2, Teil I)

Acrylamid *)	1	mg/l	0,00010	n.e.	n.e.
Benzol	2	mg/l	0,0010	<0,0002	<0,00025
Bor	3	mg/l	1,0	0,10	0,01
Bromat	4	mg/l	0,010	<0,0025	<0,0025
Chrom	5	mg/l	0,050	<0,005	<0,005
Cyanid	6	mg/l	0,050	<0,005	<0,002
1,2-Dichlorethan	7	mg/l	0,0030	<0,0003	<0,0003
Fluorid	8	mg/l	1,5	0,10	<0,05
Nitrat	9	mg/l	50	23,0	21,8
Pflanzenschutzmittel und Biozidprodukte	10	mg/l	0,00010	<0,000050	<0,000050
Pflanzenschutzmittel und Biozidprodukte insgesamt	11	mg/l	0,00050	<0,000050	<0,000050
Quecksilber	12	mg/l	0,0010	<0,00010	<0,00005
Selen	13	mg/l	0,010	<0,001	<0,001
Tetrachlorethen und Trichlorethen	14	mg/l	0,010	<0,0005	<0,0001
Uran	15	mg/l	0,010	0,0012	0,0008

Chemische Parameter (TrinkwV 2001 Anlage 2, Teil II)

Antimon	1	mg/l	0,0050	<0,0010	<0,0010
Arsen	2	mg/l	0,010	<0,0010	<0,0010
Benzo-(a)-pyren	3	mg/l	0,000010	<0,0000025	<0,0000025
Blei	4	mg/l	0,010	<0,001	<0,001
Cadmium	5	mg/l	0,0030	<0,0003	<0,0003
Epichlorhydrin *)	6	mg/l	0,00010	n.e.	n.e.
Kupfer	7	mg/l	2,0	0,04	0,006
Nickel	8	mg/l	0,020	<0,002	<0,002
Nitrit	9	mg/l	0,50	<0,010	<0,010
Polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe	10	mg/l	0,00010	<0,000020	<0,000020
Trihalogenmethane	11	mg/l	0,050	<0,0005	<0,0005
Vinylchlorid *)	12	mg/l	0,00050	n.e.	n.e.

Parameter	Lfd. Nr. nach TrinkwV	Einheit	Grenzwert/ Anforderung TrinkwV 2001	Niederzone (Eigenwasser)	Hoch- /Mittelzone (Landeswasser)
-----------	-----------------------------	---------	---	-----------------------------	--

Indikatorparameter (TrinkwV 2001 Anlage 3)

Aluminium	1	mg/l	0,200	<0,005	<0,005
Ammonium	2	mg/l	0,50	<0,05	<0,05
Chlorid	3	mg/l	250	32	31
Clostridium perfringens (einschließlich Sporen)	4	Anzahl/100 ml	0	0	0
Coliforme Bakterien	5	Anzahl/100 ml	0	0	0
Eisen	6	mg/l	0,200	<0,02	0,02
Färbung (SAK 436 nm)	7	m ⁻¹	0,5	<0,10	<0,10
Geruch	8	TON	3 bei 23 °C	1	1
Geschmack	9		**]	ohne	ohne
Koloniezahl bei 22° C	10	Anzahl/1ml	100	<1	<1
Koloniezahl bei 36° C	11	Anzahl/1ml	100	<1	<1
Elektrische Leitfähigkeit	12	µS/cm	2790 bei 25 °C	732	500
Mangan	13	mg/l	0,05	<0,005	<0,005
Natrium	14	mg/l	200	17	9,4
Organisch gebundener Kohlenstoff (TOC)	15	mg/l C	ohne anormale Veränderung	0,9	0,9
Oxidierbarkeit	16	mg/l O ₂	5	n.e.	n.e.
Sulfat	17	mg/l	250	41	26
Trübung	18	NTU	1,0	0,11	0,18
Wasserstoffionen-Konzentration (pH-Wert)	19	pH-Einheiten	≥ 6,5 und ≤ 9,5	7,28	7,69
Calcitlösekapazität	20	mg/l CaCO ₃	5	-9,8	-6,5
Tritium	21	Bq/l	100	n.e.	n.e.
Gesamtrichtdosis	22	mSv /Jahr	0,1	n.e.	n.e.

Härteparameter nach Wasch- und Reinigungsmittelgesetz

Säurekapazität bis pH 4,3		mmol/l		4,2	3,1
Calcium		mg/l		92	72
Magnesium		mg/l		14	11
Kalium		mg/l		3,0	2,0
Gesamthärte		° dH		16,1	12,6
Summe Erdalkalien		mmol/l		2,87	2,23
Härtebereich				hart	mittel

n.e. = nicht erforderlich

*) Der Grenzwert bezieht sich auf die Restmonomerkonzentration im Trinkwasser, berechnet auf Grund der maximalen Freisetzung nach den Spezifikationen des entsprechenden Polymers und der angewandten Polymerdosis

**) Für den Verbraucher annehmbar und ohne anormale Veränderung

Für die Hoch-/Mittelzone (Landeswasser) wurden in den Blöcken "TrinkwV 2001 Anlage 2, Teil I" die von dem ZV Landeswasserversorgung veröffentlichten Jahresmittelwerte 2016 eingesetzt.

Desinfektionsmittel sind bei Abgabe an den Verbraucher nicht mehr bzw. nur noch in Spuren nachweisbar.